



4 à 16 bar

pression de service

1,5 à 50 °C

temp. de fonctionnement

-40 °C (-25 °C / -70 °C)

points de rosée sous pression

300 à 1050 Nm³/h

débit

RAL 5012 / RAL 7040

couleur standard / option

15-20 %

consomm. moyenne d'air de purge

DESCRIPTION

Les sècheurs par adsorption modulaires de la gamme X-DRY 300-1050 sont développés pour une séparation continue de la vapeur d'eau de l'air comprimé, réduisant ainsi le point de rosée. Le fonctionnement du sècheur demande la présence de deux colonnes opérant alternativement.

L'adsorption s'effectue sous pression dans la première colonne alors que la seconde se régénère grâce à une partie de l'air déjà séché à température ambiante. Un sècheur est constitué de deux colonnes remplies d'adsorbant, d'une soufflerie, d'un dispositif de chauffage, d'un contrôleur avec écran LCD, de vannes, de manomètres et d'une structure de support.

La robustesse prouvée de l'appareil assure un fonctionnement efficace et fiable, ainsi qu'une installation et une maintenance simples.

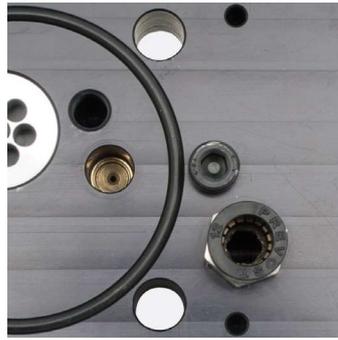
APPLICATIONS

- Systèmes d'air comprimé

GAMME X-DRY

SÈCHEUR PAR ADSORPTION MODULABLE ET SANS CHALEUR




DONNÉES TECHNIQUES

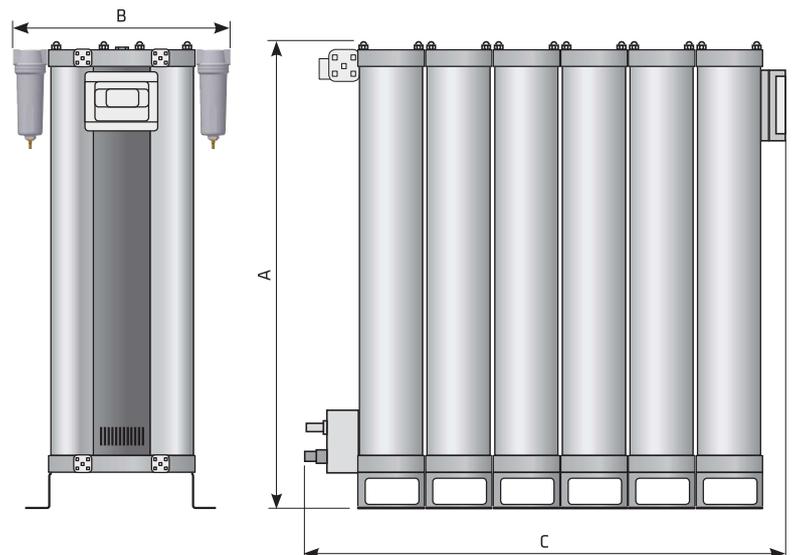
Type	Raccord ENTREE/SORTIE ⁽³⁾	Débit volumique nominal		Dimensions			Poids kg
		Arrivée ⁽¹⁾	Sortie ⁽²⁾	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
	"	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]				
X-DRY 300	G 2"	300	237	1515	674	686	350
X-DRY 450	G 2"	450	255,5	1515	674	886	520
X-DRY 600	G 2"	600	474	1515	674	1086	690
X-DRY 750	G 2"	750	592,5	1515	674	1286	860
X-DRY 900	G 2"	900	711	1515	674	1486	1030
X-DRY1050	G 2"	1050	829,5	1515	674	1686	1200

⁽¹⁾ Se réfère à 1 bar(a) de pression atmos. et 20°C de temp. amb. et à 7 bar de pression de service, une temp. à l'entrée de 35 °C et un point de rosée sous pression de -40 °C

⁽²⁾ Le débit à la sortie est le résultat d'une hypothèse, basée sur une phase de régénération typique, dans des conditions de fonctionnement nominales à l'entrée. Le débit à la sortie inclut une perte d'air moyenne approximative de 17,3%.

⁽³⁾ Se réfère aux filtres à l'entrée et à la sortie.

Pression de service	4 à 16 bar
Echelle des températures de service	+1,5 °C à +60 °C
Points de rosée sous pression	-40 °C (-25 °C / -70 °C)
Voltage, fréquence	230V, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	<60 W
Classe de protection	IP 65
Filtre à l'entrée*	super fin - 0,01 µm
Filtre à la sortie	filtre à poussière; 1 µm


FACTEUR DE CORRECTION - F1

Pression de service [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pression de service [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Facteur de correction	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

FACTEUR DE CORRECTION - F2

Température d'entrée [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
Facteur de correction	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

POINT DE ROSEE

Température de rosée [°C]	-25	-40	-70
C ₀	1,1	1	0,7